


PAINTSHOP PRO X7 - OUTILS : SÉLECTIONS

Microsann'

Sélection 

au lasso 

Baguette magique 


Intelligente 


automatique 


version 1


SUJET TRAITÉ


Ce document s'appuie en partie sur l'aide en ligne de Corel PaintShop Pro X7.

L'outil Sélection  réalise une sélection d'une forme géométrique (rectangulaire, carrée, circulaire, elliptique etc.).

L'outil Sélection au lasso  permet de sélectionner dans une photo une zone de forme irrégulière.

L'outil Baguette magique  permet de sélectionner automatiquement dans une photo une zone de couleur similaire.

Outil **Pinceau de sélection intelligente**  : permet de créer une sélection en appliquant le pinceau sur une zone d'échantillon. La sélection est automatiquement agrandie aux bords en fonction des informations prélevées par le pinceau.

Outil **Sélection automatique**  : n'apportant pas un plus significatif, il ne sera pas développé dans ce document.

Espace de travail

Cliquer sur l'onglet : **ÉDITION**, ouvrir le menu **Affichage** et cocher **Règles et Repères** (lignes verticales ou horizontales)

Dans le sous-menu **Barres d'outils**, cocher les menus : **Standard**, **État**, et **Outils**.

Dans le sous-menu **Palettes**, cocher le menu : **Options d'outils** et si besoin **Styles et textures**.

POUR PARAMÉTRER UNE SÉLECTION (GÉOMÉTRIQUE)

1. Ouvrir une image

2. Dans les outils, choisir l'outil **Sélection**

3. La palette **d'options d'outils** s'affiche :



4. Différentes fonctions de la palette :

a. **Type de sélection**

Pour choisir la forme géométrique de la zone de sélection.

Cliquer sur un type dans la liste déroulante, par exemple « Rectangle »

b. **Mode**

Permet de remplacer, d'ajouter ou de supprimer une sélection existante.

Remplacer est le paramètre par défaut pour une sélection simple.

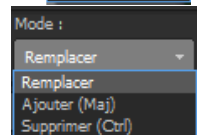
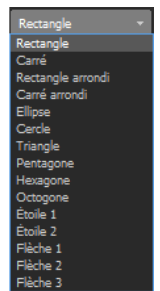
Pour une sélection multiple, utiliser « Ajouter » et « Supprimer »

c. **Progressivité**

Permet d'adoucir les bords de la sélection en précisant une largeur dégradée (0 à 200 pixels).

d. **Anticrénelage**

Applique une bordure douce à une sélection en rendant les pixels de son bord semi-transparents.



COMMENT SÉLECTIONNER AVEC L'OUTIL SÉLECTION

1. **Sélectionner à la souris.**

À mesure que l'on déplace la souris, une **bordure marque la sélection**. Lorsqu'on **relâche** la souris, la bordure de la sélection **se transforme en pointillés**.

2. **Pour supprimer une sélection**

Cliquer sur le menu **Sélections / Ne rien sélectionner** ou appuyer sur les touches **Ctrl + D**

3. **Pour déplacer une sélection**

Cliquer avec la touche droite de la souris dans la sélection et faire glisser à un autre endroit.

4. **Pour modifier la sélection actuelle**

Cliquer sur le menu **Sélections / Modifier / Agrandir, Contracter**, etc.

PAINTSHOP PRO X7 - OUTILS : SÉLECTIONS




Microsann' Sélection , au lasso , Baguette magique , Intelligente , automatique  version 1

COMMENT CRÉER À PARTIR DE LA SÉLECTION, UNE NOUVELLE IMAGE

1. Sélectionner une zone
2. Copier la sélection :
Cliquer sur le menu **Édition / Copier**
3. Créer la nouvelle image :
Cliquer sur le menu **Édition / Coller comme nouvelle image**
4. Enregistrer :
Cliquer sur le menu **Fichier / Enregistrer sous ...**
Choisir un dossier, un nom de fichier et le type (png, jpeg, etc.)

EXEMPLES D'UTILISATION DE L'OUTIL SÉLECTIONNER

Exemple 1 : sélection rectangulaire du podetion d'un lichen cladonia coccifera

Image de départ	Sélection	Nouvelle image
		

Exemple 2 : sélection rectangulaire arrondi avec bords doux (progressivité de 80)

Image de départ	Sélection	Nouvelle image
		

POUR PARAMÉTRER UNE SÉLECTION AU LASSO

1. **Ouvrir une image**

2. Dans les outils, choisir l'outil **Sélection au lasso** 

3. La palette **d'options d'outils** s'affiche :



4. Différentes fonctions de la palette :

- a. **Type de sélection**

Choisir un type de sélection.

- b. **Mode**

Permet de remplacer, d'ajouter ou de supprimer une sélection existante. Remplacer est le paramètre par défaut pour une sélection simple. Pour une sélection multiple, utiliser plutôt « Ajouter » et « Supprimer »

- c. **Progressivité**

Permet d'adoucir les bords de la sélection en précisant une largeur dégradée (0 à 200 pixels).

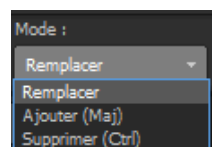
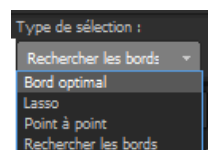
- d. **Plage** Utilisable seulement avec le mode **Rechercher les bords**.

- e. **Adoucissement** permet d'indiquer le degré de lissage à appliquer à la bordure de la sélection.

- f. **Antirénelage**

Applique une bordure douce à une sélection en rendant les pixels de son bord semi-transparents.

- g. **Utiliser tous les calques** : recherche des contours sur tous les calques de la zone sélectionnée. Cette option est disponible pour les sélections **Rechercher les bords** et **Bord optimal** sur les images multicalques.



PAINTSHOP PRO X7 - OUTILS : SÉLECTIONS

Microsann' Sélection , au lasso , Baguette magique , Intelligente , automatique  version 1

COMMENT SÉLECTIONNER AU LASSO

- Sélection au lasso.**
Faire glisser le pointeur pour tracer une ligne autour de la zone souhaitée. À mesure que l'on déplace la souris, une bordure marque la sélection. Relâcher le bouton de la souris pour **refermer la ligne au niveau du point de départ. La bordure de la sélection se transforme en pointillés.**
- Sélection Rechercher les bords**
Cliquer précisément le long des bords de la zone que l'on veut sélectionner et cliquer deux fois pour terminer la sélection.
On peut définir la distance utilisée pour rechercher une bordure en tapant une valeur dans le champ **Plage**
- Sélection Bord optimal**
Cliquer le long de la bordure de la zone que l'on veut sélectionner, en s'assurant que le curseur rectangulaire entoure cette bordure. Cliquer deux fois ou cliquer avec le bouton droit de la souris pour terminer la sélection.
- Sélection Point à Point**
Cliquer autour de la zone que l'on veut sélectionner et cliquer deux fois ou cliquer avec le bouton droit de la souris pour terminer la sélection.
- Pour supprimer un point**
On peut supprimer le point précédent en cliquant sur la touche **Supprimer** du clavier.

COMMENT CRÉER À PARTIR DE LA SÉLECTION AU LASSO, UNE NOUVELLE IMAGE

- Sélectionner une zone
- Copier la sélection :
Cliquer sur le menu **Édition / Copier**
- Créer la nouvelle image :
Cliquer sur le menu **Édition / Coller comme nouvelle image**
- Enregistrer :
Cliquer sur le menu **Fichier / Enregistrer sous ...**
Choisir un dossier, un nom de fichier et le type (png, jpeg, etc.)

EXEMPLE D'UTILISATION DE L'OUTIL SÉLECTION AU LASSO

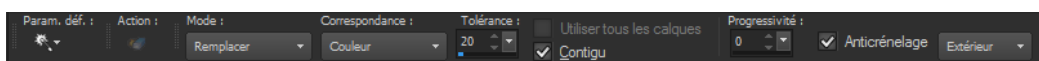


COMMENT PARAMÉTRER UNE SÉLECTION AVEC LA BAGUETTE MAGIQUE

- Ouvrir une image**

Dans les outils, choisir l'outil **Baguette magique** 

- La palette **d'options d'outils** s'affiche :



- Différentes fonctions de la palette :

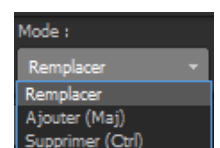
- Mode**

Permet de remplacer, d'ajouter ou de supprimer une sélection existante. Remplacer est le paramètre par défaut pour une sélection simple. Pour une sélection multiple, utiliser plutôt « Ajouter » et « Supprimer »

- Correspondance**

Choisir une option :

- Aucun** : sélectionne tous les pixels



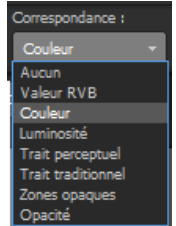
PAINTSHOP PRO X7 - OUTILS : SÉLECTIONS

Microsann'

Sélection  , au lasso  , Baguette magique  , Intelligente  , automatique 

version 1





- ii. **Valeur RVB** : sélectionne les pixels correspondant aux valeurs rouge, vert et bleu du pixel de référence
 - iii. **Couleur** : sélectionne les pixels correspondant aux variations d'ombrage du pixel de référence
 - iv. **Luminosité** : sélectionne les pixels correspondant à la valeur de luminosité perçue du pixel de référence.
 - v. **Trait perceptuel** : sélectionne les pixels correspondant à la variation d'ombrage et à la luminosité perçue pour le pixel de référence.
 - vi. **Trait traditionnel** : sélectionne les pixels correspondant aux valeurs rouge, vert et bleu, avec une tendance aux variations de lumière. Cette correspondance fait donc davantage de distinction que le mode Valeur RVB.
 - vii. **Zones opaques** : sélectionne tous les pixels qui ne sont pas totalement invisibles (c'est-à-dire dont la valeur d'opacité est supérieure ou égale à 1). Choisir cette option désactive la commande **Tolérance**.
 - viii. **Opacité** : sélectionne les pixels correspondant à la valeur d'opacité du pixel de référence.
- c. **Tolérance** : contrôle la précision de la correspondance entre les pixels sélectionnés et le pixel de référence sur lequel on a cliqué dans l'image. Pour des valeurs faibles, seuls les pixels similaires sont sélectionnés ; pour des valeurs plus élevées, la plage de pixels sélectionnés est plus large.
- d. **Progressivité** : permet d'adoucir les bords de la sélection en précisant une largeur dégradée (0 à 200 pixels).
- e. **Utiliser tous les calques** : recherche les pixels correspondants dans tous les calques de l'image.
- f. **Contigu** : sélectionne les pixels contigus au pixel de référence.
- g. **Anticrénelage** : génère une sélection au contour-lisse en remplissant partiellement les pixels situés sur le contour afin de les rendre semi-transparents. On peut choisir cette option à l'intérieur ou à l'extérieur du cadre de sélection en pointillés.



COMMENT SÉLECTIONNER AVEC LA BAGUETTE MAGIQUE

1. **Cliquer sur la zone de l'image contenant les pixels de référence.**
Un cadre de sélection en pointillés entoure l'ensemble des pixels correspondants.
Pour modifier le nombre de pixels qu'on a sélectionnés, annuler la sélection, régler le paramètre **Tolérance** et réaliser une nouvelle sélection
2. **Pour annuler une sélection**
Cliquer avec le bouton droit de la souris

EXEMPLES D'UTILISATION DE L'OUTIL SÉLECTION AVEC LA BAGUETTE MAGIQUE

Image de départ	Sélection des zones rouges	Coloration en bleu et suppression des pointillés	Image finale
	<p>Utiliser : Outil : Baguette magique Mode : « Ajouter », Correspondance : « Couleur », Tolérance : 30 pixels</p> <p>Cliquer dans les zones rouges pour les sélectionner</p> 	<p>Avec l'outil pot de peinture coller une couleur bleue dans la sélection</p>  <p>Cliquer sur le menu « Sélections / Ne rien sélectionner » pour désélectionner.</p>	

PAINTSHOP PRO X7 - OUTILS : SÉLECTIONS

Microsann' Sélection  , au lasso  , Baguette magique  , Intelligente  , automatique  version 1

COMMENT PARAMÉTRER UN PINCEAU DE SÉLECTION INTELLIGENTE

1. Ouvrir une image

2. Dans les outils, choisir l'outil **pinceau de sélection intelligente**

3. La palette **d'options d'outils** s'affiche :



4. Différentes fonctions de la palette :

a. **Mode**

Permet de remplacer, d'ajouter ou de supprimer une sélection existante. Remplacer est le paramètre par défaut pour une sélection simple. Pour une sélection multiple, utiliser plutôt « Ajouter » et « Supprimer »

b. **Taille**

À ajuster en fonction de la surface à sélectionner.

c. **Progressivité**

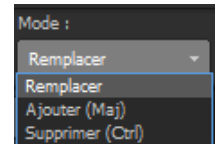
Permet d'adoucir les bords de la sélection en précisant une largeur dégradée (0 à 200 pixels).

h. **Anticrénelage**

Applique une bordure douce à une sélection en rendant les pixels de son bord semi-transparents. On peut choisir cette option à l'intérieur ou à l'extérieur du cadre de sélection en pointillés.

d. **Utiliser tous les calques** : recherche des contours sur tous les calques de la zone sélectionnée. Cette option n'est disponible que lorsque l'outil Bord optimal est activé sur les images contenant plusieurs calques.

e. **Bord optimal** : Pour utiliser l'outil Pinceau de sélection intelligente en mode manuel, décocher la case **Bord optimal** dans la palette Options d'outils.



COMMENT SÉLECTIONNER

1. Cliquer et faire glisser le pinceau à l'intérieur de la zone de l'image à sélectionner. Il n'est pas nécessaire d'être précis; la sélection est agrandie automatiquement aux bords en fonction des informations sur l'image prélevées par le pinceau.
2. Relâcher le bouton de la souris pour revoir la sélection automatique.

COMMENT CRÉER À PARTIR DE LA SÉLECTION, UNE NOUVELLE IMAGE

1. Sélectionner une zone
2. Copier la sélection :
Cliquer sur le menu **Édition / Copier**
3. Créer la nouvelle image :
Cliquer sur le menu **Édition / Coller comme nouvelle image**

EXEMPLE D'UTILISATION DE L'OUTIL PINCEAU DE SÉLECTION INTELLIGENTE

Mésange bleue	Sélection	Image mésange seule	Mésange ajoutée
